

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Gjeoshkenca	
Departamenti:	Materiale e Metalurgji	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	5	
Lënda:	Elektroteknika	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	Veror	(Dimëror / Veror)
Fondi i orëve:	2 +2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	5	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla		
Viti akademik:		
Mësimdhënës/e:	Prof.Asoc.Dr. Nazmi Hasi	
Asistent/e:	PHD Candidate Arber Zeqiraj	
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	nazmi.hasi@umib.net	Arber.zeqiraj@umib.net
Telefon:	044170727	044565229

PERMBAJTJE	Çfarë përmban lënda? Cilat janë disa nga temat që përmban kjo lëndë? Dukurite elektrike, ligjet mbi elektricitetin dhe pajisjet elektrike
QËLLIMI	Çfarë synohet që të arrihet përmes kësaj lënde? Zbatimi në praktike dhe në jetën e përditshme të dukurive elektrike.

ARRITSH MËRIA	Për secilën lëndë duhet të shënohen 5-7 rezultate të pritura të nxënit. Në fund të kursit pritet që studenti/ja të jetë në gjendje të: 1. Dallojnë vecorite kryesore të madhësive elektrike, elementeve R, I, C, dhe ligjeve elektromagnetike 2. Zbatojnë ligjet themelore të qarqeve elektrike për zgjidhjen e problemeve lidhur me qarqet e rrymës njëkahore 3. Analizojnë qarqet nëkahore, qarqet alternative një fazore dhe trefazore 4. Sqarojnë principin e punës së gjeneratorit, transformatorit, motorit, furrës elektrike për shkrirjen e metaleve dhe komponenteve elektronike, 5 Stimulojnë dhe zgjidhin probleme lidhur me qarqet njëkahore, alternative dhe elektronike duke aplikuar simulatorin elektronik Electronic Workbench Multisim 6. Manipulojnë me instrumente elektrike për matjen e rezistencës, tensionit, rrymës dhe fuqisë. 7. Eksperimentojnë me qarqe elektrike njëkahore duke matur madhësitë hyrëse, dalëse dhe marrëdhëniet midis këtyre madhësive	
PROGRA MI	Javët	Tema
	Java - I	Koncepte themelore të tensionit, rrymës dhe qarkut elektrik
	Java - II	Llogaritja e rezistencës elektrike dhe ndikimi i temperaturës në rezistencën e materialeve përquese
	Java - III	Ligji i Ohmit, fuqia dhe energjia elektrike
	Java - IV	Llogaritja dhe matja e madhësive elektrike në qarqet seri, paralele dhe të kombinuara

	Java - V	Metodat per analizen e rrjeteve elektrike
	Java - VI	Vlersimi i I intermediar
	Java - VII	Koncepti, fusha elektrike , kondensatorët dhe qarqet elektrike me kondensator
	Java - VIII	Vetite magnetike te materialeve dhe qarqet elektrike
	Java - IX	Induktiviteti dhe bobina, lidhja ne seri dhe paralelele
	Java - X	Rryma alternative. Analiza e qarqeve alternative
	Java - XI	Pajisjet dhe komponentet elektronike
	Java - XII	Vlersimi i II intermediar
	Java - XIII	Analiza e qarqeve me komponente elektronike
	Java - XIV	Pajisjet elektronike
	<u>Java - XV</u>	<u>Rezyme e lendes</u>
LITERATURA	Literaturë themelore. Të renditen: 1. B. Golemi „Bazat Teorike te Elektroteknikes”, Tirane 2002 2.N.Orana „Bazat Teorike te Elektroteknikes I-II”, Prishtine 2016 3. A.Paloka ,P.Cipa „Udhezues I punes laboratorike te Elektroteknikes”, Tirane 2016	
METODOLOGJIA E MËSIMD HËNJËS	Ligjërata, ushtrime, punë individuale, punë eksperimentale, punime seminari, kollokiume,, punë në grupe etj.	

	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)			
	Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
	Ligjërata	2	15	30
	Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
	Ushtrime në terren			
	Punë praktike			
	Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	2	15	30
	Kolokiume /seminare	2	4	8
	Detyra të pavarura	2	5	10
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	11	11
	Përgatitja përfundimtare për provim	15	1	15
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
	Projektet, prezantimet , etj			
VLERËSI MI	Metodat e vlerësimit [sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]			
	Testet/Kollokviumet	10%		
	Test praktik gjatë ushtrimeve	20%		
	Punim seminarik	10%		
	Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera			
	Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	10%		
	Praktikë prfesionale	10%		
	Tjetër [specifiko]			
	Provimi final	40 %		

POLITIKA T AKADEM IKE	Asajmentet e javës paraprake duhet të dorëzohen 15 min para fillimit të ligjëratës vijuese Kryerja e ushtrimeve simuluese kompjuterike, ushtrimeve laboratorike dhe shkruarja e raporteve laboratorike është e obliguar Të respektohen rregullat e etikës akademike të përcaktuara me Statutin e UMIB dhe rregulloret e Fakultetit
--	---